OCV™ Reinforcements

FICHE PRODUIT

Anti-Crak® HP 67/36

Macro Fibre de verre pour le renforcement du béton

Les fibres Anti-Crak® HP font partie de la gamme de produits Cem-FIL®

DESCRIPTION DU PRODUIT

La fibre **Anti-Crak® HP 67/36** est une macro fibre de verre Haute Performance, résistante aux alcalins conçue pour renforcer les bétons et mortiers contre les fissurations liées au retrait plastique, thermique et de séchage. La fibre **Anti-Crak® HP 67/36** augmente la résistance flexion et la ductilité, et fournit au béton une meilleure résistance aux chocs, aux impacts et à la fatigue. La fibre **Anti-Crak® HP 67/36** peut être utilisée comme renforcement contre la fissuration et dans certaines applications spécifiques également comme renforcement structurel.

La fibre **Anti-Crak® HP 67/36** se disperse rapidement et uniformément dans le béton, car sa densité est semblable à celle des agrégats. Cette caractéristique inhérente du verre garantit une performance élevée pour le renfort du béton.

APPLICATIONS

La fibre **Anti-Crak® HP 67/36** a été spécialement conçue pour remplacer le treillis anti-fissuration mais également les aciers de renfort (treillis soudés, armatures métalliques légères, fibres d'acier et fibres synthétiques) des dallages résidentiels et industriels, des dalles de compression, des bétons de voirie, et des pièces préfabriquées en béton.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Contrôle et prévient la fissuration dans les bétons et mortiers frais et durcis (fissurations liées au retrait plastique, de séchage et thermique, ainsi qu'à la fissuration liée aux contraintes d'exploitation)
- Améliore les propriétés mécaniques du béton durci
- Se disperse rapidement et uniformément lors du mélange
- N'affecte pas la pompabilité du béton
- Permet des dosages élevés sans affecter la maniabilité
- Ne rouille pas
- Ajout d'eau non requis
- Manipulation facile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (valeurs nominales)

- Longueur de fibre : 36 mm
- Élancement (longueur / diamètre) : 67
- Poids spécifique : 2,68 g/cm^3
- Module d'élasticité : 72 GPa
- Humidité : 0,3 % max (ISO 3344 : 1977)
- Matériau : Verre résistant aux alcalins*
- Point de ramollissement : 860 °C
- Conductivité électrique : Très faible
- Résistance aux attaques chimiques : Très élevée
- Résistance à la traction : 1 700 MPa

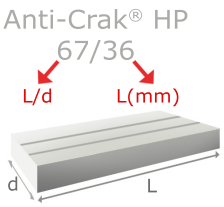
* Nos fibres sont fabriquées avec une forte teneur en zircon, en conformité avec les normes ASTM C1666/C 1666/M-07 et EN 15422 et d'après les recommandations de PCI et de GRCA.

Anti-Crak® HP 67/36

Macro Fibre de verre pour le renforcement du béton

Les fibres Anti-Crak® font partie de la gamme de produits Cem-FIL®

MODE D'EMPLOI - DOSAGES



Les fibres **Anti-Crak® HP 67/36** peuvent être introduites à tout moment lors des processus de mélange ou de dosage.
Les taux d'addition dépendent de l'application et des niveaux de performance souhaités.
Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial Cem-FIL®

Dosages recommandés :

Avantages	Anti-fissuration	Renfort structurel dans les bétons horizontaux
Dosage recommandé	1,5 - 5 kg/m^3	5,0 - 15 kg/m^3

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Les fibres **Anti-Crak® HP 67/36** sont conditionnées dans des sacs en plastique de 5 kg.
Les fibres **Anti-Crak® HP** doivent être entreposées à l'abri de la chaleur et de l'humidité et conservées dans leur emballage d'origine.

QUALITÉ - CERTIFICATION

- Les fibres Cem-FIL® sont fabriquées selon un système de gestion de la qualité conforme à la norme ISO 9001. De plus, la performance réelle des fibres Cem-FIL® est soumise à des évaluations et à des agréments indépendants en Allemagne (Zulassung n° Z-3.72.1731).
- Les fibres Cem-FIL® répondent aux normes de sécurité au sens des directives européennes 99/45/CE et 67/548/CEE et de leurs dernières révisions.

Service Client Cem-FIL®
Alcalá de Henares, Espagne
Tél. : +34.91 885 58 34
Fax : +34.91 885 58 34
Cem-fil@owenscorning.com

WWW.CEM-FIL.COM

OWENS CORNING® OCV™ Reinforcements

OWENS CORNING
COMPOSITE MATERIALS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1.800.GET.PINK™
www.owenscorning.com
www.ocvreinforcements.com

EUROPEAN OWENS CORNING
FIBERGLAS, SPRL.
166, CHAUSSÉE DE LA HULPE
B-1170 BRUXELLES
BELGIQUE
+32.2.674.82.11

OWENS CORNING – OCV ASIA PACIFIC
SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS.
2F OLIVE LVO. MANSION
620 HUA SHAN ROAD
SHANGHAI 200040
CHINE
+86.21.62489922

Les informations et les données qui figurent dans ce document sont uniquement révélées pour faciliter la sélection d'un renfort. Les renseignements que contient cette publication sont basés sur des données réelles obtenues en laboratoire et sur le terrain ainsi que de l'expérience tirée de nos propres essais. Nous croyons ces informations fiables mais nous ne garantissons pas leur convenance au procédé de l'utilisateur, ni n'assumons de responsabilité quant à leur utilisation ou performance. Avant la phase de production, l'utilisateur s'engage à procéder à des essais approfondis pour chaque application afin de déterminer si elle convient.
Il est important pour l'utilisateur de déterminer les propriétés de ses propres composés commerciaux lors de l'utilisation de notre produit ou de tout autre type de renfort. Du fait des nombreux facteurs qui influencent les résultats, nous n'offrons aucune garantie de quelque nature que ce soit, ni expresse ni tacite, y compris celles de la qualité marchande et de l'adaptation à un usage spécifique. Les déclarations figurant dans ce document ne doivent pas être considérées comme étant des engagements ou des garanties ou encore des encouragements à ne pas respecter un brevet ou à commettre une infraction par rapport à une loi, un code de sécurité ou une règle d'assurance.

Pub. N° 10013677-A. Owens Corning se réserve le droit de modifier ce document sans préavis. ©2011 Owens Corning

CemFIL_AntiCrak_HP_6736_ww_12_2010_Rev6_FR